匪 怪異 **要 以 水 以**

凡名

會以受各市前以政

失 員導

命

威

功

縣

D

施志が

帶土壤所受風沙的弊

可以耕種

13 1211 10

商業亦

及河堤的

限日北桑

隻們災

才

以自

防康沃的的

!度生功

9 8 7

四日由 目 十示理

最完備

数其國 類於日一 其會〈一 愛期是《

院

一日至七日二元五角 本 特 附 枚二十元朝台分三曾等源大三日本 封以 上音 贈

四八二局東

九 四

回方熱鴉 之畧烈片

定於三月一日報名十五日舉行改試 體質國索即各河北省教育廳保送海軍學生

百四第

悟,嘯侯)吾人所希望於中蘇會議代表

交第二期出

版

分各大 魯局均有出售)

無

生綢訂 全集 最偉大的一 定價五元 出版了 部分為外間所未見,彌足珍貴。今已全部出版,以雲同志,五鉅冊,合裝一團,特用上等紙料精印。其中材料,大堡,分類編入,期成一極完全無缺之巨帙、全書計分四集 ●在總理逝世五週年紀念以前仍售時價,到書無多, 大井府 E

警業銀行 打稅劣餘北平縣同二九群駿流線

東京

语 如即書館燈灣歐美原版西書。

是具美國麥美倫區 昨在局。香季開學,各地學被暫用原版百香苗繁起永遠顯貨所早日 照治治療 **通信並代訂账美各大出版桌之教科用容金考用容及一般前物推测第多存货充足新出售施尤能迅速逐到早有酬货备** 優待學界也見見收其 四公司的定几學被聯用該於可由販會將等種在三十本以上者會随時代為電票等申申

仍 W

植

10

國建治

清

中10理 民總數

等條約。9周年

歲也

12運動

村。該條文保用中日英三國文起草。 協定內容規定。 電和廣厘金及類似厘金之內地稅。陸境關稅。設一定之濟 發耳惠稅率。本協定已約定。於國民政府本年十月施行國 定稅率。同時發生效力。一切條件完全履行。至享受互惠 定稅率。同時發生效力。一切條件完全履行。改一定之濟 稅率之日本品項目。止以線絲布砂糖等僅少之都類為限施 可以是处三年之

的

張

份

子

及

反

等

東市北京

。各

班 到

保護事。各地方不得宣传。 各地方不得宣传。 各地方不得宣传。 基學民傳納所以軍子內 中山方不得宣传。 學生留學生留學生留學生。 是中華的 中山方不得宣传。 中山方。 健尉日一 商履一旗。

・在」在・長 均長杰 昭沙 何・十

· 維隨來前 任行責任

要亦刻口· 本文 会格文十· 朝· 文 。快鳥日· 履· 启 車樂園·亦· 格 基機関『 車

我十四日照常出版 刊一日以誌哀忱十三日無 **秘理逝世五週年紀念本報休**

休

with the same of a supplementation of the same of the 被兰雾 日二十月三年零三九一階公 云無無脹不一。本條實。近門 ○任論糧密以但會如不因在本。 何如轉。下此前下符轉美市。 服何運畧。係此。。運上消。本美 複。散學大學運 自 釋服有服服會在 矣總附會 ● 程何則複服艙 ○ 會近會 毫 ○ 重 ○ ○ 程中 茲 ○ 之長 0.0 會引工積節閘規本 省懷諾·縣定 開不赴磁天 力·病假體任縣津 疾。病。復。縣縣 赴· 並元不長長 任。 照在 • 縣委准 縣農齫適多理達仍敖决復决呈項。何電 蒙新電機展期 人等。 數 級 學 能 類 生 必 。 數 數 數 集 生 存 有 是 。 爾 生 在 有 會 時 宙 質 人 之 如步間。四菜。日向倫。 保之。一均仍關條便非情隔已。 有討本倫·抱抱上約行至形圖延幷 最論日教·必樂院。開五。海期便 未日 全 一 致 見 故此事若不知 要。會十·須觀不並會國因東改速 求即合日·縮。 離未間後英數為報 低法。新·減北地提明約美目明告 本日午後李德全權與於中全權智見後 B # 政之反動中以之人及動 # · · 病事實。但等 ○ 及於 電• 正 意 的变 此一平山 0 涉 亦條六 六種 權國 無約十年艦 會方 確見機 因但与于大勢法於會 各美觀 所會。所英議 國國美國之故國法。 逛 提作殿 出正開 從之萬前艇議画 之式會

但形 由 曾 並曾十。原阿多········

於軍野海往雕重。次

籍。又官接一。專一生潛無消逃。 。慶慘等急方自之京··都事助走向 鎮和事問報總京公城·洵之。除稍為 海小之車後統城報十・遺陸惟青遲外

要大結幹國數 也之。事情情

• 力故器 • 暴

量望談考之

衷輩情家恢 共固之特復

共青。 排常國 以而任國家 利果之緊要政策。故必須 以政黨政治之信用。第三

章 剛者 羽三 章 。,施 及 正以版 行 約

切髮團與炭

統

無則稱巴等 直一利三 霍經大支則之 ○ 葱南之。 西第之豪軍近海隊伊路 ○ 拉 ○ 西第之豪軍近海隊伊路 ○ 拉 ○ 西第之豪軍近海隊伊路 ○ 拉 ○ 西第之豪軍近海隊 ○ 西第三次 ○ 西第三次

なるない

立止山門生門。一盒:生之源散人腹腦 夢遭,有每月三五十數次不響脫髮糖頭傷身散神美為 此為本堂世傳延齡侯腎丸用以恢復體質驗夢遠止滑槽 此為本堂世傳延齡侯腎丸用以恢復體質驗夢遠止滑槽 此為本堂世傳延齡侯腎丸用以恢復體質驗夢遠止滑槽

看誌 鎮第一期至第六及 一年二號後各號 一類至第六及

刀份及民二年一月以後

二十六民立報餘辛支二月七月民元一月二月

二十一民國報(旬刊)餘篩二號及以後各號

十八國民(同刑上海)鉄第二期及以後各期

三十八大江和峽全份

四十一鼓舞報缺全份

四十四生活日報缺全份

四十七國民新聞缺全份

三十五亦報缺金份

三十六民信報缺全份

三十九新民報缺全份

四十二國權報缺全份

三十三蘇報缺光緒二十九年五月六日以前及

三十大共和報缺全份

三十二江蘇峽第一期及第十期以後各期

二十九神州日報峽全份

二十三衛南報峽全份

至份

二十國民雜誌(民二日)缺第二期及以後各期十七新國民(民元出版)缺第二期及以後各期

以後各冊 及第八期以後各期 八八月以後各期 十一洞庭波羅誌缺奪二期及以後各期 八南報缺鄉四期以後各期 十四浙江潮缺鄉十期以後各期 五神州羅誌映全份 二度報缺縮十一期以後各期 九菲鄭和缺全份 十五黃浦鄉缺全份 十二中國女報缺第二期及以後各期

三革命軍職誌飲全份 六中國革命記錄第三十期以後各期

民

丰

的

大

路

上

進

行

而缺全份

五十九俄寧春開級六十八號 | 九〇四

六十整幢日報缺全份

五十七國民日日報飲全份

五十四民國新聞做全份

五十六次口民國日報快全份

天十三平民日報缺全份

五十飛艇日報做全份

五十一自由月報缺至份

四十八國民公報缺全份

四十五香港中國日報缺至份

六十二上海民國日報帙民十三年及以前全份

以前全份

無力專治男子外天不足樣天失關中年色傷物的學術學術學與一個試服完關立充精神強緩軟度與世有臀虧陽接百病機棉房專案力難以種學此類不燥不熟老幼均可服用報關為發售人生樂趣一經試服完關立充精神強緩軟度人生樂趣一經試服完關立充精神強緩軟度人生樂趣一經試服完關立充精神強緩軟度

○想努。 養條力二 成理。 ○



三五知切由小研决呈校學原小委。。行行員

海

南針

游游要或辦·員出岩治委事科·校開 義倉時年理辦前版干。員科委。約16

紀 H

的

演起(四期星)天明

演爾 奈 郎 麗 愛 主格 及 女 都

00000000000000000

叶跳演加外影電

著名愛戀之後以(妙)人夫琳葛家作著女說小情艷界世聞名

boves'Biln.Lness,,

題景藝經名萬自愛僕曲根原負,,女监塢是目的,家愛界萬夫聖由目反盲夫傑來愛有愛。方富。家琳由慎懷演據諒已女恒子設的足的。是,懷描琳人品,之面目人作,之的情面畫取,夫的的,來此的者性聚之一傑以愛道用此的寫夫說,才中,是說,才中。是尤數景信人情哲且,點一,對之負男作左懷結養的名女人不非是取要自不非是說但人屬,方字號重學包極,全當男如已性。右一一介作著性是出寫情以在由出寫變出在所華佈而不稱。,舍其曲片加子還者對一情又官紹習作同影。琳的自宜的。琳的愛不英

事啓要緊慰療養院影電安平

點九場夜(四期星)天明



天

片佳套兩演開起 (四期星) 天明 片影探偵演主郎女蒂

劇短世諷製自司公影電



i::1

日二十月三年九十國民華中 表各職場乘門教入局權。驗·口 等中服力北晨前關變。前縣·社 实外經变幣一更。化不能權。 主 多數之涉車十重致影下朱 善善 ▲ 院九五豐八商八老點點首長衛四十片三目電 要楊送偏振。美部於車(柳村) 徐尚楊點分离點是點平十十幾城(十六△十 电 人子行網。級醫樂上 能八等樂次 臺小寶豐遠亭四廣廿商太六唱 長太分二分 ○ 云絮者美均遠。日日平點及文 ▼雲忠十九藤十曾五僧分分斤△板分報點通 ○ ○ ○ 宣附 ○ 四軸 7 赴二 ○ ○ 順店等の治管常品 本祖 ・委法可附大最 ・ 倉任 報名東城州市大街本會 電話 南 局 1○○九號學費 初級條期八元首級十 學 額 卸行開班人工等級 與第二三五晚七時 至九時課時 其 建第二三五晚七時 至九時 學科 宜言發表那外界不明其相致消觀應特此聲明 太 北平黄埔同學會啟事 小孩唱片:唱歌游戲故事等 **地化物的生活面须改良更不可不需求模拟於是敏感激发人之第二生命次食住以外所需量要况世界** 國唱片:勝利高亭舊開等 同特備各種高尚樂業物品以便各界採用高 情 - 例学是学用歌等單端成酯俱全 一樂 社有限公司 亚語東周三五三○ 理忌 - 手提式几次大次遊式無機電式等 日 院舞音樂唱歌等 演 刊第一一集現已裝訂成冊所所那 因

辰 日 哀

B

一段和大學

心王一最大中華之結龍品

物高級日文 英文 法文 俄文 德文

北平青年會主辦

外國語講習社招生



本號新到各種運動靴鞋 爾你來看吧 運動者注意 天津 南開學校大街 北平王府井大街北首 東局三八一號 總局二六四二號 號

磷酸酚 经通过 本行主人 謹啓

克已如蒙惠顧無任歡迎

季玩物等無不應有備有價目格外

室及賬房應需之各種文具小孩四

宗

宗

於

禮

品

之

禮

國

嚴

器

花

裝

用

品

學

薄厚西服襯衣各式花襕帶腰帶大

視子手套各種床單毛毯大小毛巾

各種新式男女毡帽净絲純羢圍巾

建 取着本行新由**信**國運到最新式

婦女手提皮包大小旅行皮包衣箱

隔觸資埔革命同學會要表宜言本會在平並無此項 黄垣同學會十二區會啟 8-12

存册大洋三角外埠郵費三角 與存無多購者從速 現存無多購者從速 **一套投速**

政

分行

店及特勒 杭州等處其他國內外各埠均有代理 北平分行西交民巷 支行 翻轉於時 義 利 洋

分行 北平 天津 上海 漢口 考貨機 保管庫 信託等附業總行 天津 案 經營一切商業銀行業務兼辦儲蓄股本五百萬元公禮一百七十萬元





強帥、 安原大 理理才倫, 常 在 這是理 如 總野

遊園權可太和 物建夏貴素革 等好遭我是命 章,一們行的 命與步機職事

模反 斯達正 政使民無國五已未及監,政或其民,須直員縣;務。府義完華條著

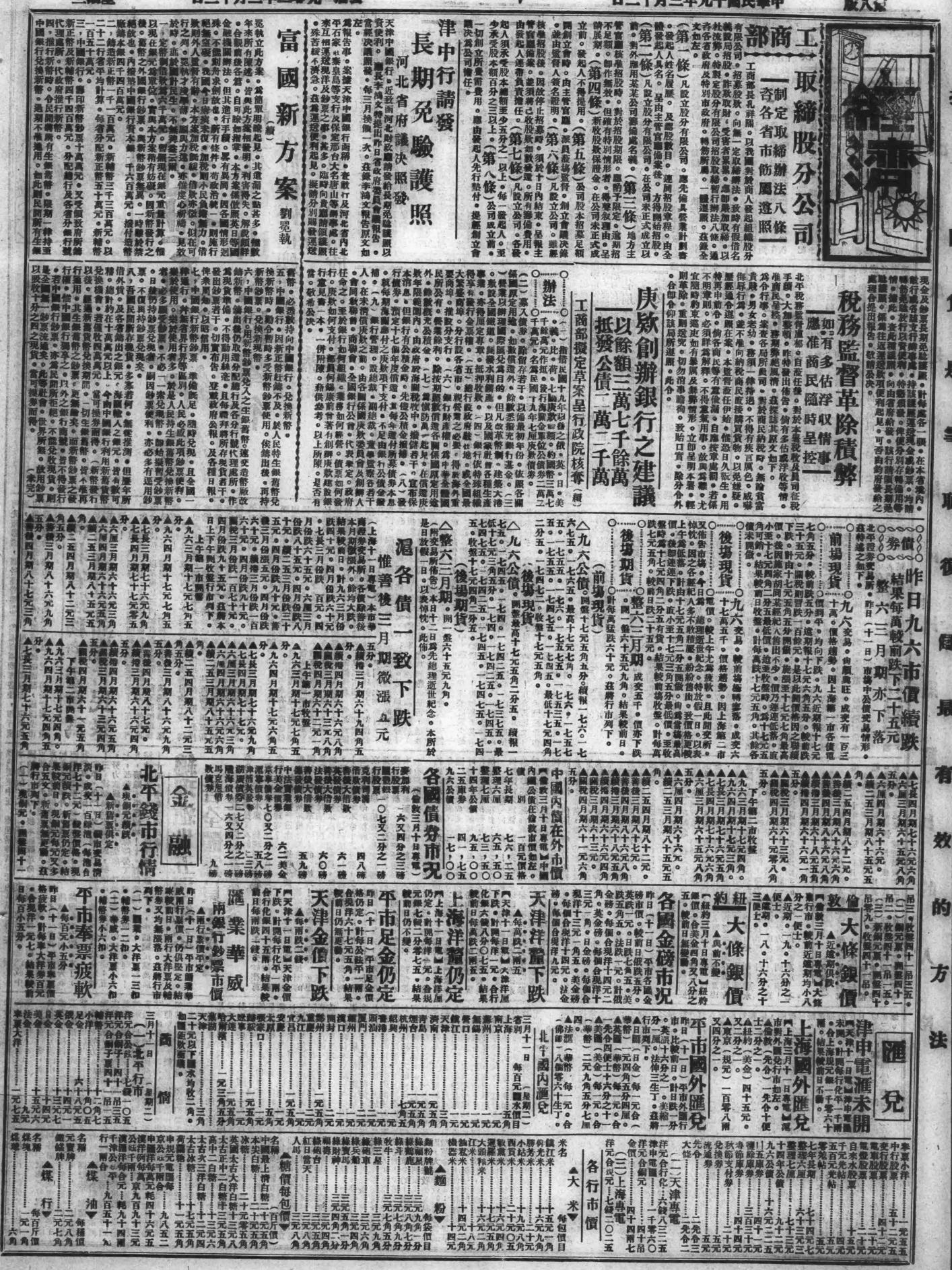
革主是我傲無大妥革擔就的能一共略 這革通

> 黨國差主授者主民語,條何三位總體生,種家庭際戰 致整與侵 建,主義及,義族義追應今民季理解計一時到敗資爭制中 各署 國才義的府不的 如種信日主等說決的是危了。本,據國際寺弱 ,能的涵以但涵律何極仰中義,。 因帝險遺產帝 2000年 以稀大養立有義爭?大三國就是一要華國《雜業國使發化受主國

室前養養,平下 ,,有,與書, 末報信政系門**國** 丁告值柳寧教前 英雄動動:精 資理!」五輪 ,我的,新中起

先· 看以 中震 根日北華

100



反

的

絕

不

化

妥

常

會

口

盗口

(九日)。(九日)。(九日)。(九日)。(九日)。(九日)。(九日)。(九日)。 (九日)。 (北日)。 (北日)) (北日))) (北日)) (北日))) (北日)) (北日))) 電 元接汴 電 工不

而就食

品。知其。 卜照他 向立。工

湯間為製 輸の質品 送沃行。

• 布其向

凡各蘇俄

日

○黨會十並惟此預五實大同紹廢籍定所員修量主觀地大。黨與 應齡員員籌別 反治純門劃日的 在員起月規各即備日施常。會六二。有為正。義始黨全因之徵 欽視視。備黨 抗。的認獨獨物 海之。二定地根黨籍先會改式條十經入黨本惟之徵都國暫後求 。察察由委都 整而反為立臨負

五年前

於新本. 限移 甘電市: 制民 漢 傳 傷 開 別 工 作 之 等 備 就 緒

委民臨民黨之提我萬之相大。命日同弱民。勸鐵門我之念禮 員黨電族公目示 萬裔與無共民來時小族我之歸對之一 助 助

Cigarettes

孫 姓 名 話門四六 右一號平(東牌北〇電街二 西 局十四四話羅七電城 二四條 西層九話學 右一號平〇話平入話平 西楼

入姜北局胡北同前七万元 五宅京四同京三外〇電平 南甘五二前十大 南前 同井五號外九蔣 局外 四胡入電甘號家 一三 號內

及款款物 中不幸 硬客 願幸大治幸惶 獨惶 脈多

非平後 徒復隨 四 不注意則 定國 可射傷差 多如雅 院一文數去於 院初消

À

加塔富米縣昭貴 · 監 之 飲食有無機與國 •

五號胡

北平住址電話 東銀拉胡二二 局院一胡 六同 局胡嚇西院 電外德南大決
南汝別蜀十界 大津住社電話 显小十二十七 九號號 五號門七薪蘇

北

中

律

表

毒

明現有合換承行無新日年容計列以得仍應職一段應帖年低遠寫 発用拖同給租徵效合以下道開於資發復繳現元自一巡一廉年布 予地欠規新自收 開前季房 後改生根租在外本律面月其數告 職畝租定合應 二俾一起屋一俾訂異據金時其象改至起由年事 制有金裝海換三此歸律股份本港股份的金融和訂不按蔣或照 照應新日驅退率下原以應限辦此存租租獲戶屬率遺勍加支信岔應於合押另租幾季訂便將所理布執戶戶益等十改租房徵線及房鄉繼問租計廳如む合依原有各 外原埃良承九為金屋收各工屋租回 辦候願即同禮訂租租 合訂照多租金每業还各比科等 辦合市此路下英簡道日業 三同原原外辨照月回音同均喻 所同價次地季尺各等象於形所 5.6時有有均 新一應另於應租 定一納酌多起每號項立民實定 16.针據各各應四章日即行五自路 鄉律租為歷一年管租由關閩租 制實戶戶遵各機起作改月十速 法收實增年律租地金泰十過率 夢如如照戶積實為訂一九及 國不加所核洋務自條縣八失多

金合六五法核按上繳清合率日 三周原原外辦照月回青周均等 3. 倍時有有均 新一應另於應租

農學大平北立國 三年九十國民華中 爲救濟河北一帶 造林上種子之選擇 舉行大規模之造林運動的緣起 漸起變遷之弊害起見擬在北平西北方 目 土壤因西北風挾沙而 E E 層積之厚,其覆蓋面積之大,選非歐美(南美)所積者所可及o此種 聯合進行在北平西北方向舉行大規模之造林運動,校務會議題其土壤因廣北風挾沙而漸起變遷之弊害起見,擬向各關係方面建議 吾國北部年年耕種之黃土,均係由蒙古吹來之臺沙漸積而成。其故僅就其原塗題目而畧爲申朋之。 議决先由農學 爲救濟河北 **人造林運動** 的性質,對於農作品之生長上極為適宜。而尤以 院擬送計劃。越日蕭院長以此告命、余則身林界

北 H 報 造 林 運 動 特 刑

素性仁厚,必不恐眼見兄嫂淪於絕境而不救也出(無論病臥或經濟長生問題,盼即爾告●)嫂泣告●蛛雕不殺英哥,英哥由妹而死也,妹必忍乎?望妹見報遮回,此間點都有Y先生援助設法,一隻售集 自蛛雕家,迄今進月,家中情况,慘苦已極,加以英哥思蛛嘔血,危在旦夕,妹若不聞,雕伊真無猶命之盛,是

日

ffen 所著之中國旅行)。此六百米厚之黃土。 均係由蒙古吹來之 相沙漸積而成。因昔時吾國北部森林福野, Diluvial時期之聚集層。其層積之厚有至六百米者。 蒙古吠柔西北風之衝路。則其挾來之沙,可使河北之土遠逐漸變惡 種麥爲最適。歐美之黃土 似絕無疑義。今就其緣由說明之。吾國之黃土,亦為第四世紀之 氣候調和。已集成之塵

于是氣候亦因之而劇變。因之蒙古所造成之沙依風力之大小而吹變為今日之一片童山禿原。地表去其被種,則土壤易乾燥而疏鬆之量漸增。只恃濫伐。而不知造林。結果將鬱鬱蒼蒼之天然林。 等黃土終為肥沃良田無有若何之變化。待後世人煙日稠 沙,不易由此處而被風吹至于彼處。由彼處復吹至于他處。是以此 0.2,2.2,4.2 m 由上表觀之。 0. 2

大風可變為無風。風力減,則其挾沙之體力亦減。其挾沙之體每秒吹行 50m 以上)變為大風。(每秒吹行 10m 至 15m 林地風吹之速力。四倍至九倍大於有森林地之風速。 二十森林可轉移風向也。西北風吹行最多之時。 保在春冬所季 其所以常問西北風者。 高處。其風行之速度只為其 者風吹行於無森林地之速度為一時。則在森林地

有以上之關係。則西北

一块沙而使土壤斯起變遷之害

之關係,不能將產沙之區城而悉行被覆。只就力量之所及於各地西 本者、係將產沙之策源地盡行造林而被覆之。使其散漫疏鬆之沙 風吹來之方向。逐段造林。冀其風力減挾砂少以防止之。前者其 ·吾人乘此變遷之始。 固定於一處。不得飛揚於空中。而消弭之。治標者, 故不另為贅述。今只就造林以防止之而進其理 而欲以人工預防之。則有治標治本兩法。 則以經

(每秒行四) (每秒所行之m)

8-14-24%| ○即於

之后,其生長或發

1.在一不同的

時俱有重要之發

及於子孫也不特可

以延及千百年后 , 抑且延至千百代而不失矣。 展,可使之逋應於本地之環境。此邁應性之遺傳

風土之下之间一樹種或相類之樹種,都數代選種

門之雲杉及落葉松

之種子,作一栽培之試驗,以多正確之證明矣。

二氏對此結論會以由緯度高低不同之地,所採

b.反之程子之 a凡植物 粮;其遲殺之故,約為其已往生長期短之解致。 又由低緯地方採取之植物種子,其生長之開始,於本地之植物。况不久之后,優越之地位,終期 採集於低緯地方者,種植於高緯地方時,其上長 于之採取於高緯地方者,若薄植於緯度低減之地 何優美,其發展也恒較由低緯地方所採得者,遲

起見

藏提議,因救濟河北一

● 于冬春雨季多暴烈之西北風也。空氣疏密度相差之力亦愈大。即黑吹之渡度亦愈大。蒙古戈壁寫歷 | 因。如此則欲使慶沙不得傳猶于內地。除上所遠謂 | 因。如此則欲使慶沙不得傳猶于內地。除上所遠謂 | 四。如此則欲使慶沙不得傳猶于內地。除上所遠謂 | 四。如此則欲使慶沙不得傳猶于內地。除上所遠謂 | 四。如此則欲使惠沙不得傳猶于內地。除上所遠謂 | 四。如此則欲使西北 **變化也。森林龍調和氣候。久爲世界所公認。更不** 度有奇。是在塞季清度增·而在熱季溫度低。宛 酒低四度 (攝氏) 有奇。但在春冬兩季則較無森 風之機會乃少。億人 Webcr 氏謂在夏季林地之 西北大陸之氣溫與東南海洋上之氣溫相差可不甚之關推及于吾國北都。亦可由大陸氣候漸變為海 之氣溫亦不似無森林地氣溫相差之懸殊。恰如海 邁者也。此造林所以防止風砂之害者二也。 **陳地大丽積之森林。** 可漸漸粉大陸氣候有變寫海 **聚無森林地常低。但在寒季則較無森林鄉常稍高**

粒塊粘着力增加而不至於輕鬆。當然被風運去之 灰無森林地可增加 2至 10 %。如此則常興土地 林內之空氣溫度。較無森林地常多 17% 至 12

H 運 動特

合 訂 本「第十二册」現已

0

三角 0 欲 購 者 請 本 發 行 部

接

洽

日 報造林運動 特升

之在瑞士及 Th. Orthenbald 奥 Gunnar Schotte 二氏在瑞典, 明寶。此諸學者之硏求,概括言之,可得下列諸 奥俄之Turski 二氏。迨至一八九〇年遂有著名,口顺然再起,且更輔之以他種之研究焉。其著 Schott 與 V. Siver 二氏之在德 A. Engler 氏 『層方面,徒事於此問題之研究焉。中如 Cieslar 為早。又 Eng'er 氏對於威樹(Acer Pseudop'atanus) 之試驗亦產之程本,種植於 Stockholm 之后,其葉之黃隕,較土產之釋木異。在瑞典亦有關樣之事實被證明者。爲將 Gamiand (北中)所 謂:由高緯地方探索之植物種子,較之來自低緯地方者,其葉之黃 異。在瑞典亦有關樣之事實被證明者。為將 Gamland (北中) :凡百植物,無論其本高綠藏低綠地方時,其絕對抗霜力,殊無差

時,較植物之來自低緯地方著,易為春霜所危害。唯其抵抗秋霜之也。由高緯地方所採得之種子而生成之植物,其栽植於低緯地方落也,可早二週期。 力,同時亦涉强耳。

之植物,更為優良。同時其對於機械的危害,如多量之雪的壓迫,如燬如於枯炙葉綠體之烈日與乾燥之抵抗,皺較以低緯地方為鄰土如燬如於枯炙葉綠體之烈日與乾燥之抵抗,皺較以低緯地方為鄰土 固亦許多國家所引為重要者也。而亦有較强之抵抗力為。

之差異矣。以故由 Eberswalde 地 方 Engler 氏之松林《四十一 二氏之試驗所證明者 , 謂為可以遺傳 。 其所遺傳者 , 藏少亦 低不同)所發生的植物間生理上之差異, 嫌 Cieslar 與 Engler 之奪。特以其生長運緩之故,其根都組織殊難雖於健全之度耳。以 當在第一代時, 與其母樹雖肖。 嗣后其他之科學家, 亦會於猶 此之試驗中,一 鄉土植物, 故高綽地方之植物,種植於低緯地方時,常乾燥季節,每較同齡之 即)中,新種植之那威芬蘭及較此稍前所原產之樹水,知來自北方 經較憲之地之樹木,其生長量不及原産於溫和之地者遠甚《特徵 f. 產於高緯地方之植物,其根部之組織,亦常較呈一番展較强 易招枯死。 此等由種子採集地地位上之不同 一緯度高 期證明 Engler 奥 Cieslar 二氏之結果,

方者,其種放高緯地方時,秋季往往一仍其往日生子為早。特秋季時,其生長之停止也亦早。反之

4

(往往無須若何溫熟,即可開始生長。) 較由低

得之雲杉種子,種植於低緯地方時,其春季

乙糖度。當然密度大的本氣向密度小的空氣流動 悉治之時期。則海洋上與陸地上之氣潛道與前者 及大于體地上盜氣之務度。故盜氣濃度大之 ■○因是吾國于夏秋兩季多東隋風○且 因是陸地上空氣之密度

格

序

○吾人賊能於兩北一帶傷植樹木。使其逐漸咸林。則將來不時數置量亦被。此灣學能係就廣大之森林而言。非禮小面積之森林而言為 學所得。熟善于此。吾人何樂而不為此哉。

造林上種子之選擇

往昔業林者所用之種子,準仰給於人;而以種子能產生多量之

之事實而已。然此問題在森林管理與造林上——尤其造林——常居,今何幼稚,即泰西各林業試驗場所分途研究者,要亦不過一二代人愈感優良種子之採用為不可或緩之事實。遺傳問題在林業之研究,初不若農業或國臨上之收穫期,至長不過一年或數年而已。故吾 如何,關係於森林之發展者,至大且鉅。而為林學上極有研究之價林產者,恒較發芽量,尤為偉大。吾人由遺傳方面,知種子之品性影響缺之從置,日形重要,加以科學上研究之結果,知種子之品性影響較茁木,為其最終之目的,品性如何,不之間也。近者林業在社會上 大矣,夫森林之收穫期,少亦四十,六十,八十深或百年至百餘年值者。且吾人須知禪子之品性奧植物之形體其影響於森林收穫之偉 有重要之位置,以故吾人對此已可利用之確實 , 不可不約略言之之事實而已。然此問題在森林管理與造林上——尤其造林——常居

Vilmorin 氏此破天荒之工作,不久旋即寒遺, 英法德俄各國所採購之於樹種子開始作比較之試验矣。在此試驗中 ,知種子之來源 , 於植物生長之速度及形狀上有極大之影響。情 於一八〇〇年 Vilmorin 氏在法之 Les Farres 地方,曾用由 種子之來源 Ξ

四

水產之於,種植於北部時,地產者 水產之於,種植於北部時,

以在 Phacidium infestans 之侵擾與致 文被 Phacidium infestans 之侵擾與致

用者,仍接種子粒之大小,分種之后,則同生一處者,類為 ,然種分別種於斷圖之中;則此大粒者與小粒者之價值 即何重要之可言。以故吾人若接種子等千粒分量之與重若是 如何重要之可言。以故吾人若接種子等千粒分量之與重若是 以故子人。

大之植物。由量重種子生成者)所壓倒。換言之:顧種子之。如esiar, Busse 與 Schotte 諸氏之觀察謂:此不過一時之一可言。以放吾人若按種子每千粒分量之輕重若何而分類之之可言。以放吾人若按種子每千粒分量之輕重若何而分類之之可言。以放吾人若按種子每千粒分量之輕重若何而分類之之可言。以放吾人若按種子每千粒分量之輕重若何而分類之之可言。以放吾人若按種子每千粒分量之輕重若何而分類之之可言。以放吾人若按種子每千粒分量之輕重若何而分類之之可言。以放吾人若按種子與一種之觀察謂:此不過一時之一數年之種子,所生之植物,最為强大。然此等超越性質,按

 志之答葉松,而観察其遺傳性矣。在此觀察中,於六代之后,其所而成立。又 Vilmorin 氏同時更證明在樹形之遺傳上,雖被完全特別及之性質,亦可遺傳焉。 Kromelbein 氏會選擇樹幹正直生長込 環之答葉松,而観察其遺傳性矣。在此觀察中,於六代之后,其所研述之答葉松,而観察其遺傳性矣。在此觀察中,於六代之后,其所研述之答葉松,而観察其遺傳性矣。在此觀察中,於六代之后,其所研述之答葉松,自己,其所研述之答葉松,自己,其所研述之答葉松,自己,其所研述之答葉松,自己,其所研述之答葉松,自己,其所研述之答葉松,自己,其所研述之答葉松,自己,其所研述之答葉松,自己,其所研述之答葉松,自己,其所研述之答葉松,自己,其所所述之答葉松,自己,其所所述之答葉松,自己,其所所述之答葉松,自己,其所所述之答葉松,自己,其所所述之答葉松,自己,其所所述之答葉松,自己,其所所述之答葉松,自己,其所所述之答葉松,自己,其所所述之答葉松,如此、其所述之必要之。 Zederbauer 氏之試驗謂-- 於枝之鋪張遠大亦爲松之可遺傳性之一。 又據(dropping beech) 下垂之性, 即爲一可以遺傳之性質 。 又據 置也,反之其一部份之子嗣,對於其種屬的普通狀態,則常有形貌,有漸趨於特異之域。然其本來形狀則依然爲一即以遺傳3.在所謂變種者雖其樹幹之形狀及樹冠之模樣,已由普通形體

以為人樂用者,蓋有由矣。然者求本地樹木種子,而不可得時;則言之,本地之樹種,固一最適而莫可與京者也。然則本地樹種之所 之試驗,亦曾證明謂:本地之樹種,常為一最優最强之生長者。換試驗矣。彼謂特異的生長力,亦為可以遺傳之性質。又 Schott 氏樹之生長同,完全可以符合。又 Ortenblad 氏質以。木作一度之 多實驗的過程中所證明之法規,吾人固無所用其雷疑矣。於諸試驗但擇樹種之來自與本地氣候相同之處者用之可也。此為素解經過諸

榮,非復舊觀矣。氏义曾由瑞典之 Gamtland 之其他所處所種語 例本,而得同樣之結果矣。其樹木之年齡,為十齡與十五齡所 一之下松的生長,曾嘗有十八次之試驗,其所示如左: 一工程的生長,曾嘗有十八次之試驗,其所示如左: **欣欣向**

3南方原産之於,當其移種於瑞典北部時,其死亡率輒大-2於樹植於他種氣候之下時,其所生的曲木特多。

的於之試驗矣。其試驗地一在 Ollesctad (約為北緯五八度五〇分期內 (六,七,八,九四月) 其溫度之差異,超過100℃則此植物之期內 (六,七,八,九四月) 其溫度之差異,超過100℃則此植物之期內 (六,七,八,九四月) 其溫度之差異,超過100℃則此植物之期內 (六,七,八,九四月) 其溫度之差異,超過100℃則此植物之期內 (於其生長 製岸植物冬日所必須抗禦之風炙者唯有本地產之海岸於岸地方矣。此試驗中所表示最顯然者,為此諸種樹種中 為11:6立方米。同時有 ●於一九二三年十九齡之時,其每公頃中(hectare)全年之生長、所用之種子,係自 Smoland (約為北緯五六度五〇分)採取 蘇格蘭松及 Pinus montana 與 P. murrayans 試驗 (六三度一分)來者,其每公頃之年生長量,只有5.8 立方米 Oscar Hagem 一與此同齡之林,其種子係自 之種子,與採自那威中東西 Jamt'and

本刊合訂本 日 造林 建铁类幼鄉 運 理」 娘 宗 易 罪與關(釋) 一個兒時的第苦記憶(一個兒時的第一章 一個兒時的第一章 一個兒時的第一章 一個兒時的第一章 五 序編幕劇

世界評論「師)制の名一の第一 北中 天醉熱棗樓醫一地紀 起漢 一頭生逸保念 來自譯 夜 如之

矣。約在北緯七〇度)其地在植樹前,除野草與偶然發生之矮小骨將採取之 Picea pungens 之種子種植於那威之 Finnkorna 地 於遠方,可告厥成功之奇例矣。例如 Agnar Barth 於心於環境之配合,使與種子之原產地完全贈合;即將得 對於其后之繁茂與優良之收成,則殊無把提云。反之者吾人能達之植物,為同種與否。)雖其初植之時,未始不星繁榮之樂為一般林畢者所輕忽之事實。即離開鄉土之樹種,心無論其與 並無他種植物。支撐其間。其種子係得之於 Co'orado (譯) — 一九〇七年 說治

所目睹。

H

造 林

運

A

」週刊

國際

(此所謂極樹為 Quercus Pecundu ata

漸達於相近之城。

懶**M**於樹之試**心**,其

丹

升特動運林遊舞日念

有所在之緯度,於夏日短促之生長期間內,其溫度與所移植之塊,完全 期間。在二十年后之今日,此種樹木,業已高達六至七英呎云。雖 之表現,恐視其母林,又復高出一籌矣。 一種子之品性 一个。其重要之結果如下: 一个。其重要之結果如下: 一个。其重要之結果如下: 一个。其重要之結果如下: 一个。其重要之結果如下: 一个。

刋 元特動運林投票日記

被。 5. 本,不無寬泛之嫌耳●

言及幼樹,按 Busse 於其較大且重之種子, 多生弱小之果實與輕徹之種子;則其種子所生植物之緣齡,影響於種子之品性者,亦甚重大。例如衰老之 由此重大之種子,所生之植物;祖由四十

七日報

造林

運動

特 Ħ

北遊 逸如

除夕(戲曲集-獨幕劇五篇)

北平代售處:

乙能力矣。其結果謂:由大小不同之種子,所生之 之必要焉。按Mehner林業試驗場場長會就十種植業茂之地,施行豬種造林時,亦有利用生長迅速之,而體重之種子,所生之植物亦仍健全强大,可預理子之下,可得多數之植物焉。唯當權種子之輕重 無若何之差異;然一則可耐二日之乾燥,一時不

地方之果實(球果之類),較來順高緯地方者,重

之度與其每千粒之重量;每隨絕對緯度之增萬而低

○ 而林務長 Hack 氏曾由其個人之親察,而靜阴此運所播種子之量常與辭芽之百分率為反比者幾成一地方之種子,在別一相同的環境之下,將產生較少,確爲那威地方之經驗數也。) 被之見地,較之,Engler 等數授,確有獨到。氏謂

五十 七

文化學新 老京書店 市場保 雅薩洱著 馮至著 楊晦著 實價五角 實價四五分角 處發批總 平 北庫糧米內門後號八十五二九局東部電

將莫不包本地 黃之天然林而上矣。

按照以上雕列種子之鄉土與品性……事實,吾人對於種子選擇苗木,於早年時,可奏應服野草之功。 苗木强大,在種植后舖一年,可收移植之效。二則得此生長較速之年之后,不聽齊一;然利用幼樹種子,於有數種之利益焉。蓋一則齡之樹之種子所生者。尤為健聯。雖此等幼年龄生長之差異、於十 年之后,不聽齊一二統

2.若無品性優良之本地種子可用時;則當於可能範圍內,擇一之種子是用。且須唯擇樹形整齊而富於發展性之樹木之種子用之。1.雜植樹木於某一地方時,如有本地樹種可用時,則實唯本地 可得下列之法則爲:

等植物易罹霜,旱,雪暖以及他種釋素所未習的氣候上之諧釋危害。 3.在高緯或北部地方,尤宜忌用低緯與南部所產之種子。蓋此 與本地氣候近似之處之種子用之。

○叉內地之植物,亦忌用於海岸區域。

(城焉• 然林中之與之同種之樹木相齊一。故此種植物之栽植,每遺不利之也,殆無疑義。惟此種于所生之植物,其生長力恐難抑制之使與天生來自高緯與北部地方之種子,其可用以植於低緯與南部地方

此等樹木,其果實之饒與夫採摘之易,固一最顯然之事實也。以 子採集者,彼並不問及樹種或種子原產之林地為何如。唯知有以果 無有侵良之品性與來源者,在今日之國內最易關罪於人。而一般禮 年齡在八十以內者。此等關於禮子之法則,尤其最后所謂:種子須 5種子之採集,應僅擇健全繁茂而具有優良樹幹之樹木;且其 於草原,濕地及後土之山衞地中之幹驅矮小一生長衰弱之樹木。蓋 實出售者,則速購之云爾。今日市協上所售之種子,其大部份多出

H

造

The said bright the state of th

二段臺 日二十月二十4					K-1140
本	A	智 科及 3	C. 交散財政 類	工 其 拒司 工 類 二 庚	
	п	學 學產 为	建 通宵政治 別	一) 國際行政會議) 國際行政會議) 國際行政會議) 國際行政會議 第十二 國際縣	
	國 館 汎 第 統 原 一 人 高 原 一 人 高	新館館園園園園園園園園園園園園園園園園園園園園園園園園園園園園園園園園園園園園	(第三届太平海 (第三届太平海 (第三届太平海 (第三届太平海 (第三届太平海 (第二届太平海 (第二届太平海 (第二届太平海 (第二届太平海 (第二届太平海 (第二届太平海 (第二届太平海 (第二届太平海 (第二届太平海 (第二届太平海 (第二届太平海 (第二届大平 (第二届大平 (第二是 (第二届大平 (第二是 (第二 (第二是	術 國國國比與直領領	國山山
都一案▲十一案▲ 日楊一▲ 日前年有十處割 列主 紀七主 李 一子主楊 一羅褫期二有德 撤文 永日文 鳳 珍文子二押奪徒年期勝 銷 順 享	高食料化點成績會 萬國醫院大會 洋聯合會外科會議 洋聯合會外科會議	第四大衛生會議學內理學會議學內理學會議學的理學會議	世 本	空	國
爾斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯	議議員前議		員會 議 會 名 名 第 四 次 會 議	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	南京
一 和 永順帮助恐嚇取財未遂處	十十十八千十八年年八八年年八八年年八八年 十八八年十八八年 十八八年 十八八年	十十十八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八	十十十十十十十八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八	十十八年五月月月十八八年十八月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月	各質」。
			JI J	刺	質 載
	斯香	新 加 Mew Heave	自巴海阿日東 地 斯 将 內	编	與一子八
十二券使▲日姚都「造▲八其無-定刑期 骨 八主等之率」福分主銀姚日他罪日前執徒 後 日文罪用風 海撤文行福 之 其稱行刑 故 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	深順山城黎	D .	10000000000000000000000000000000000000		建設
會俊無故侵入他人住宅處有別徒刑八月合以原贈傷害罪刑。 一日其被刑八月合以原贈傷害罪刑。 一日其被刑八月合以原贈傷害罪刑。 一日其被刑所以二日抵徒刑 一日其被罪事政固(二月二十八日) 「主文」上訴驳回(二月二十八日) 「主文」上訴驳回(二月二十八日) 「本文」上訴驳回(二月二十八日) 「本本風山鄭篠勝因堂圖行使变付養 一月二十八日) 「本本風山鄭篠勝四(二月二十八日) 「本本風山鄭篠勝四(二月二十八日)」 「本本風山鄭篠勝四(二月二十八日)」 「本本風山鄭篠勝四(二月二十八日)」 「本本風山鄭篠勝四(二月二十八日)」 「本本風山鄭篠勝四(二月二十八日)」			e e		

為由昭貨押路明員在往

儲通

易

信

託

公

司

非民國日報

北

平分

:582

特

點

足厚存

存種之

取類

和 息 便 和 息 便

偏有

群章國条即

奇

車接運至 食之懶料對在 在運重但於貸 本程 貨所主

話捷報續而一續啓津天 役和者會一經 東平以東上 東部等前十局 不養總理六化 新年接 社途幅社構於組事

社

或途日便甚二津 **敝**漿利血 逕

啓就聘閱經事社 近任者理事社 向宋便方

政府

局局局 目價 特價脈收二元五角寄費二角一分特價脈收三元五角寄費二角一分特價脈收三元五角寄費二角一分 附雪二分備等二分備等

總經售處

東安市場

佩富佩 文文文 齊齊齊 書書書

> 日 區區區區 區 縣縣縣縣 縣 大金政縣 自 地會法線 自 地會法線 自 灣區區區 治 縣縣縣縣 治 訓教衛 法 練單金政 法 期 外 九 埠 年 加載函索樣本 鉄鐵鐵鐵 銀 彩彩彩彩 郑 自工商組 銀 自禮景組 自 治津務線 自 治制政線 自 訓 線 鐵鐵 治 線 彩海 治 放 月 뾂 + 法 法

力

此

天



爾大向線路首年 **大** 局下官再報接即 **大** 一報外如恭訂見 **本** 四分爾蒙自閱報訂平本午每 入館柳委行每可戶以報前日 發接卷登車晨如在變近前日 於六廣提即向每頁水 於大廣提即向每更火 電十島前由分日時車 話聽讀投各館上間到

1